meteo.FVG REPORT

Marzo 2016

Marzo 2016: nei primi 10 giorni ancora pioggia, poi secco

Il mese in sintesi

1. Bel tempo i primi due giorni.
2. Il 3 piogge intense in pianura e neve sopra i 300 metri di quota, Bora forte a Trieste.
3. Il 5 forte sciroccata. Piogge oltre i 100 mm sulle Prealpi, neve sopra i 400 metri di quota. Sulla costa lo Scirocco sfiora i 100 Km/h con mareggiate, acqua alta e danni sulle spiagge.
4. Dal 7 al 9 precipitazioni da moderate ad abbondanti, intermittenti ed irregolari, che portano ancora sostanziosi apporti di neve oltre i 600 m di quota.
5. Alla fine della prima decade del mese sul rifugio Gilberti lo strato di neve ha toccato i 4 metri.
6. Nella seconda decade del mese non piove; il 12 si registra a Trieste una Bora con raffiche a 120 Km/h.
7. Tra il 22 e 23 ancora Bora forte sulla costa, con raffiche fino a 120 km/h a Trieste.
8. Dal 25 a fine mese prevalgono correnti occidentali, cielo spesso nuvoloso ma piogge non significative.

(1) Nel primo giorno del mese, dopo delle deboli piogge residue, il tempo migliora decisamente grazie a correnti in quota prevenienti da nord; le temperature medie sono alte e sfiorano i 10 °C, le massime i 15 °C.
Il giorno dopo correnti da sud-ovest nei bassi strati riportano umidità e nubi basse; (2) nella notte tra il 2 e il 3 un fronte freddo atlantico raggiunge la regione formando, la mattina del 3, una depressione sull'alto Adriatico. Si hanno quindi precipitazioni intense e neve in bassa quota oltre i 300 m circa.
La neve interessa brevemente anche il Carso e qualche fiocco si vede anche in pianura. I venti sono forti con raffiche sui 100 km/h sulle cime dei monti e a Trieste, mentre in pianura si toccano i 70 km/h.
La sera e la notte tra il 3 e il 4 si verificano diffusi i temporali in pianura, specie nella parte sud-occidentale, dove cadono anche 80-90 mm di pioggia; sul resto della pianura le piogge sono minori, intorno a 40-50 mm. Poco oltre il confine regionale, nell'area Portogruarese, si registrano fino a 100 mm e diffusi allagamenti.
(3) Il 5, dopo un solo giorno di tregua, dall'Atlantico arriva un altro fronte, con una spinta sciroccale più decisa, che determina precipitazioni intense sui monti e abbondanti in pianura. Si hanno ancora intense nevicate oltre i 400 m in Carnia e piogge che superano, nei fondovalle delle Prealpi Carniche, i 100 mm.
La sera una forte mareggiata, con acqua alta, interessa la costa provocando gravi danni alla spiaggia di Grado; lo Scirocco sfiora la velocità di 100 km/h sulle coste sud-orientali della regione.
Il giorno seguente, il 6, si ha nuvolosità variabile con locali precipitazioni, in un contesto di tempo incerto, ma senza il maltempo del giorno precedente.
(4) In seguito, fino al giorno 9, la regione rimane inserita in un sistema depressionario con aria fredda in quota: quindi fino a tale data prevale cielo nuvoloso o coperto con precipitazioni da moderate ad abbondanti, intermittenti ed irregolari, che portano ancora sostanziosi apporti di neve oltre i 600 m circa. La situazione è tale che il rischio valanghe viene espresso al grado 4 su 5.
Il giorno 9 si registra Bora sostenuta sulla costa.
Il 10 prevalgono correnti più secche da nord-est e il tempo migliora con temperature che toccano anche i 17 °C in pianura.
Si può notare che durante la prima decade del mese, come nel mese precedente, le precipitazioni sono risultate frequenti e intense, con pioggia in pianura e neve in montagna. (5) Sul rifugio Gilberti, nel massiccio del monte Canin, si sono toccati i 4 m al suolo e in genere tutta la montagna oltre i 1500 m è interessato da spessori di neve ben superiori ai 2 m.
(6) Il giorno 11 il cielo è coperto per aria umida in quota da est.
Il 12 si ha cielo da poco nuvoloso a variabile con Bora sui 100 km/h a Trieste, poi quando una depressione si approfondisce sullo Ionio, le raffiche di Bora toccano i 120 Km/h. Il cielo risulta poco nuvoloso o al più variabile ad eccezione del Tarvisiano dov'è coperto e fa freddo (durante l'intera giornata sul monte Lussari non si va oltre i -5 °C).
Il giorno dopo il Sole si afferma più decisamente, specie dal pomeriggio, e si rivede anche a Tarvisio dopo giorni di nubi.
Ancora bel tempo fino al 14. Nella notte tra 14 e 15, a causa del cielo sereno e della debole ventilazione, in pianura la temperatura minima scende attorno allo zero; ben più freddo nelle valli, specie in quelle innevate.
Il 15 il cielo si copre e le temperature massime faticano a salire a causa di una depressione fredda, proveniente dalla Russia, chi muovendosi in modo retrogrado verso la Francia meridionale passa sulle Alpi. Gli effetti questa circolazione atmosferica in regione sono però scarsi: si ha solo qualche debole precipitazione sui monti e a ovest e le temperature restano basse.
Il 16 il cielo è variabile e ritorna la Bora, lo zero termico cala sensibilmente attestandosi sui 1000 m circa.

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

Dal 17 prevalgono deboli correnti da nord e il tempo resta bello fino al 20. Il 21 si ha variabilità con qualche debole pioggia sparsa.

7 Tra il 22 e il 23 una depressione sul centro-sud Italia fa affluire Bora forte sulla costa (con raffiche fino a 120 km/h a Trieste) e sostenuta in pianura; in varie località il cielo risulta nuvoloso, ma non piove.

Segue una bella giornata: il 24 il cielo è sereno, l'aria è secca e le temperature minime in pianura localmente scendono sottozero.

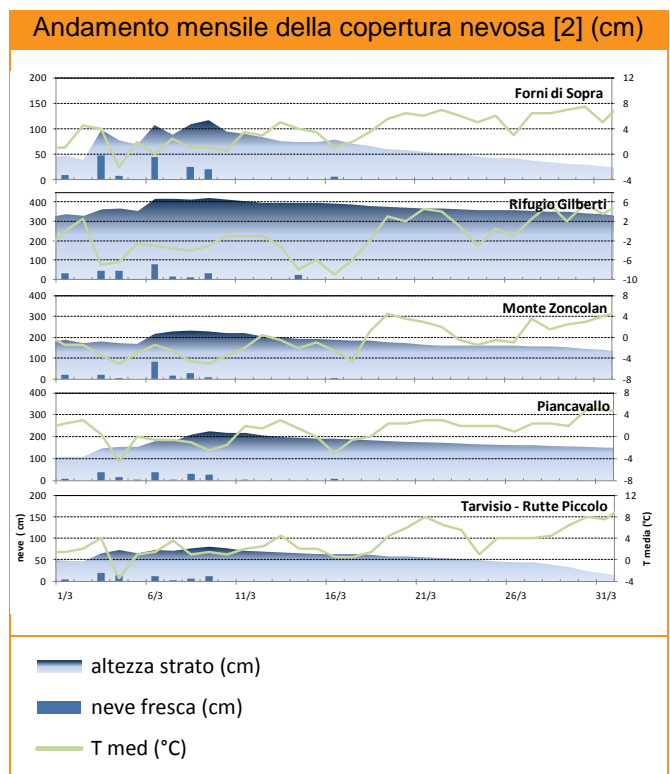
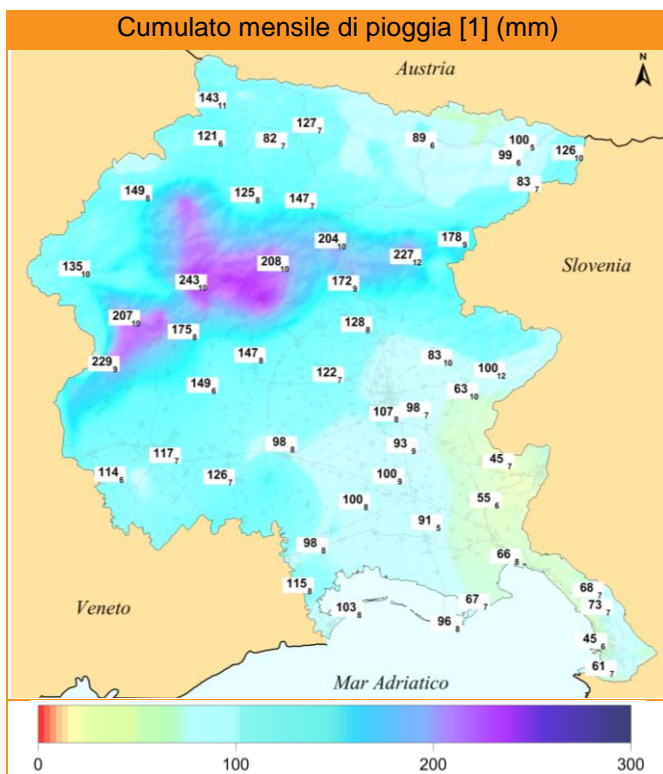
8 Il Sole dura poco visto che il giorno 25 un fronte atlantico da nord-ovest riporta molte nubi, sebbene non vi siano piogge; le temperature massime continuano a rimanere lontano dai 20 °C.

Dal 26 fino al 31 prevalgono correnti occidentali, con aria umida nei bassi strati, che determinano maggiore nuvolosità sulle Prealpi, mentre sulla costa il cielo rimane più sgombro; le temperature minime salgono, portandosi anche oltre i 10 °C in pianura, ma le massime non riescono ancora a toccare i 20 °C.

Non si registrano piogge significative, anche se non manca qualche debole episodio sulle Prealpi e in pianura.

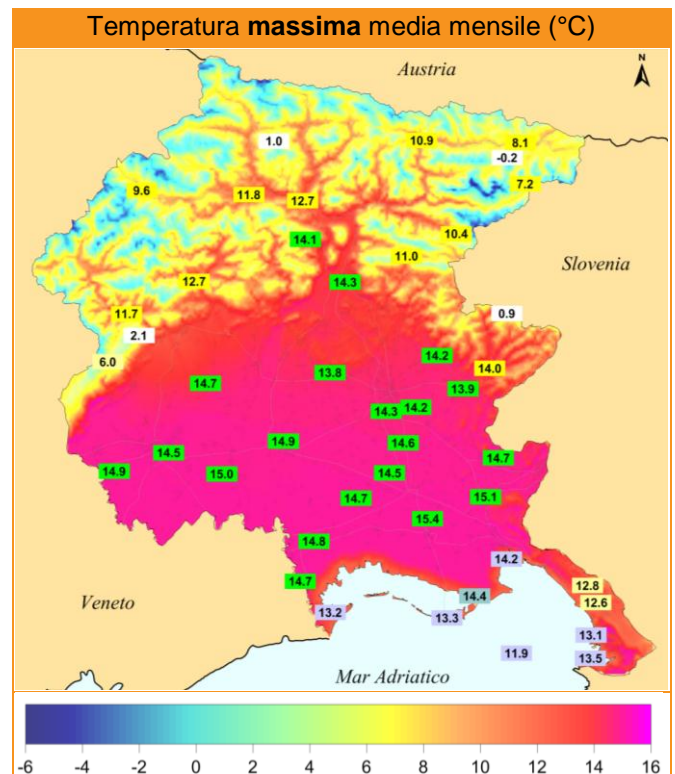
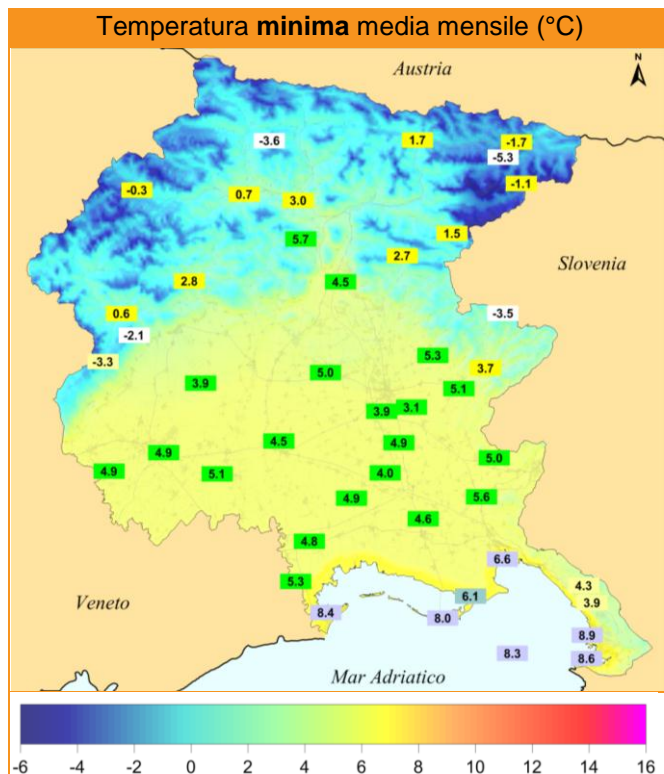
Pioggia e neve

Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Andamento mensile della copertura nevosa [2] (cm)

Marzo 2016: nella prima decade tutta la pioggia del mese

Nel corso di marzo 2016 le precipitazioni si sono concentrate nella prima decade del mese; nella seconda e nella terza invece non è mai piovuto in modo apprezzabile.
In generale i totali mensili sono risultati più alti rispetto alla media climatica, che ricordiamo nel terzo mese dell'anno variano dai 50 mm della costa, agli 80 mm della media pianura, ai 200 mm della zona prealpina.
Nel dettaglio si può osservare come sulle zone occidentali le pluviometrie mensili siano risultate leggermente più elevate, mentre sui colli orientali udinesi e nelle provincie di Trieste e Gorizia è piovuto meno del solito.
Nel mese si sono registrati dai 5 ai 12 giorni di pioggia contro un valor medio climatico di 7-9.
La giornata con le precipitazioni più intense è stata quella del 5, quando a Chievolis si sono totalizzati oltre 120 mm di pioggia; nella medesima località si sono registrate anche le piogge mensili più abbondanti: 243 mm.

Località	Marzo 2016 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	147	77.4	5	7	645	645	32	868	-36	1763	
ENEMONZO	125	51.3	5	8	499	499	17	702	-37	1535	-28
FORNI DI SOPRA	149	64.6	5	8	470	470	43	643		1416	
PALUZZA	127	45.4	6	7	486	486		648		1455	
FORNI AVOLTRI	143	24.4	6	11	357	357	41	516	-32	1324	-15
PESARIIS	121	65.4	5	6	394	394	27	560	-34	1362	-19
• MONTE ZONCOLAN	82	44.2	5	7	358	358	9	536	-44	1408	-29
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	207	99.4	5	10	666	666	28	894		1635	
CHIEVOLIS	243	123.2	5	10	832	832	26	1213		2248	
S.FRANCESCO	208	98.8	5	10	660	660	21	967	-32	2066	-22
CIMOLAIS	135	65.2	5	10	424	424		618		1318	
PIANCAVALLO	229	113.0	5	9	810	810	21	1125		2024	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	100	42.1	5	5	428	428	45	628	-14	1421	-11
FUSINE	126	30.8	1	10	437	437		652		1454	
PONTEBBA	89	54.6	5	6	452	452		665		1588	
CAVE DEL PREDIL	83	46.6	5	7	502	502		784		1802	
• MONTE LUSSARI	99	42.1	5	6	287	287	51	434	-22	1129	-14
PREALPI GIULIE											
MUSI	227	105.8	5	12	1045	1045	26	1397	-32	3014	-17
CORITIS	178	71.4	5	9	867	867	21	1154	-38	2446	-26
COLLINARE											
GEMONA	172	73.9	5	9	709	709	37	990	-16	2180	-4
BORDANO	204	101.4	5	10	890	890	22	1232		2588	
MANIAGO	175	88.6	5	8	653	653	35	891	-25	1649	-26
VACILE	147	85.6	5	8	598	598	40	729	-26	1527	-17
ZEGLIANUTTO	128	70.6	5	8	596	596	35	856	-14	1590	-14
FAGAGNA	122	48.6	3	7	613	613	57	854	-3	1570	-8
FAEDIS	83	33.0	5	10	486	486	27	748	-16	1521	-13
SAN PIETRO AL NATISONE	100	29.8	5	12	583	583		905		1869	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	107	38.4	3	8	513	513	37	750	-8	1421	-11
PRADAMANO	98	34.8	3	7	540	540		786		1645	
CIVIDALE	64	19.3	5	10	446	446	19	674	-19	1391	-16
CODROIPO	98	49.6	3	8	523	523	51	744	-4	1511	3
TALMASSONS	100	49.8	3	8	440	440	48	656	-1	1255	-1
LAUZACCO	93	33.8	3	9	459	459		651		1351	
BICINICCO	100	41.0	3	9	462	462		675		1321	
GORGO	115	59.4	3	8	397	397		596		984	
PALAZZOLO D.S.	98	54.6	3	8	358	358	18	571	-12	1045	-15
CERVIGNANO	91	36.7	3	5	438	438	30	724	-4	1309	-7
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	118	57.5	3	7	500	500	42	698	-10	1306	-13
VIVARO	149	85.5	5	6	515	515	34	744	-18	1465	-16
BRUGNERA	114	53.8	3	6	429	429	40	577	-19	1241	-12
SAN VITO AL TGL.	126	81.6	3	7	506	506	61	725	6	1393	4
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	55	16.3	3	6	446	446	33	749	-3	1399	-2
CAPRIVA D.F.	45	14.7	5	7	358	358	7	607	-21	1299	-13
CARSO											
SGONICO	68	20.9	3	7	440	440	25	727	-7	1267	-12
BORGO GROTTA	73	19.6	3	7	504	504		798		1427	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	45	16.9	3	6	280	280	41	448	0	850	-5
MUGGIA	61	15.8	5	7	272	272		454		885	
MONFALCONE	66	18.0	3	8	387	387		645		1191	
FOSSALON DI GRADO	67	26.6	3	7	338	338	26	589	-6	1168	0
GRADO	96	37.0	3	8	356	356	55	661	29	1270	42
LIGNANO	103	38.9	3	8	388	388	39	635	5	982	-10

Temperatura

Temperature di poco sopra la norma

Nelle prime due decadi di marzo le temperature su pianura e costa sono risultate normali, mentre nella terza la temperatura media è risultata di circa 1°C superiore alla norma; a livello mensile il valore termico medio si è attestato intorno ai +9/+10 °C.
Sui monti invece, la prima metà del mese è risultata più fredda rispetto al dato climatico; la seconda metà è risultata in linea con il valor medio.
La temperatura minima più bassa in pianura è stata misurata il giorno 24, a Pradamano, con -2.2 °C; sui monti il valore termico più basso è risultato quello del monte Lussari: qui, il giorno 16, il termometro ha segnato una minima di -11 °C.
È a fine mese che si sono registrate le temperature più elevate: il giorno 31 a Gradisca si sono toccati +20.5 °C.
A Trieste la temperatura del mare si è mantenuta praticamente costante nel corso di tutto il mese su valori attorno agli 11 °C, circa 1.5 °C sopra la norma.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/ minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Marzo 2016

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10.4	10.7	10.7	10.5	10.4	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	10.7	10.5	10.5	10.5	10.2	10.3	10.5	11.0	11.2	11.4	11.0	10.6	10.7	10.9	11.1	11.1	11.1	11.3	11.4	11.9

Località	Marzo 2016 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data	massima ass.	data
CARNIA															
TOLMEZZO	7.5	-0.3	15	17.7	19		2	0	0	0	7.5	-5.6	06/2010	23.4	28/2012
ENEMONZO	5.7	-2.3	04	17.3	19	6.1	18	0	0	0	5.8	-7.6	08/2010	23.0	30/2012
FORNI DI SOPRA	3.7	-4.1	16	15.2	18	1.4	20	0	0	0	3.9	-10.8	01/2006	22.2	28/2012
PALUZZA	5.5	-4.1	04	17.6	18		19	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	3.6	-3.8	10	14.2	26		20	0	0	0	4.5	-10.2	08/2010	21.0	28/2012
• MONTE ZONCOLAN	-1.7	-8.5	16	7.4	18		28	13	0	0	-1.2	-16.2	08/2010	15.9	02/2012
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	5.4	-2.6	15	16.3	19		18	0	0	0	5.3	-7.7	08/2010	21.9	28/2012
CHIEVOLIS	7.1	-0.6	15	17.6	19		2	0	0	0	7.3	-5.1	06/2010	23.4	28/2012
S.FRANCESCO	6.3	-2.4	15	17.0	19		10	0	0	0	6.5	-6.5	01/2006	23.2	28/2012
PIANCAVALLO	0.9	-8.8	04	11.6	18	-0.3	28	1	0	0	1.4				
•MONTE SAN SIMEONE	-0.5	-6.7	16	8.9	18		24	11	0	0	0.6	-13.1	09/2010	17.3	02/2012
•PALA D'ALTEI	-0.2	-6.7	16	7.0	18		25	7	0	0	0.8	-12.4	09/2010	15.7	02/2012
ALPI GIULIE															
TARVISIO	2.9	-7.4	04	15.7	31	1.0	26	0	0	0	3.0	-15.6	08/2006	22.0	28/2012
FUSINE	2.0	-9.9	04	16.1	19		28	0	0	0					
PONTEBBA	5.9	-1.9	04	18.0	19		8	0	0	0	5.8	-7.5	06/2010	23.5	28/2012
CAVE DEL PREDIL	2.7	-5.1	04	14.4	18		21	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	-3.2	-11.0	16	6.9	31		29	21	0	0	-2.2	-18.3	09/2010	12.5	02/2012
PREALPI GIULIE															
MUSI	6.4	-1.1	04	16.2	19		3	0	0	0	6.4	-6.8	01/2006	21.9	29/2012
CORITIS	5.3	-3.0	04	16.3	19		10	0	0	0	5.5	-8.1	08/2006	23.3	28/2012
MONTE MATAJUR	-1.5	-8.1	16	7.0	18		27	13	0	0	-0.5	-13.7	08/2010	14.7	02/2012
COLLINARE															
GEMONA	9.2	-1.0	15	18.9	19	8.1	1	0	0	0	8.9	-5.4	09/2011	24.2	28/2012
BORDANO	9.5	2.2	15	19.2	19		0	0	0	0	9.5	-2.9	06/2010	24.4	28/2012
VACILE	8.9	-1.0	15	18.7	22		3	0	0	0	8.2	-7.3	08/2010	24.3	28/2012
FAGAGNA	9.2	1.2	15	18.2	31	7.8	0	0	0	0	9.0	-4.1	08/2011	23.5	28/2012
FAEDIS	9.9	1.5	04	19.0	31	8.7	0	0	0	0	9.4	-4.0	01/2006	24.6	28/2012
SAN PIETRO AL NATISONE	8.7	-0.2	15	18.9	31		2	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	9.3	-1.0	24	18.6	31	9.0	2	0	0	0	9.1	-4.8	01/2006	24.5	28/2012
PRADAMANO	9.0	-2.2	24	18.4	31		4	0	0	0					
CIVIDALE	9.1	1.0	24	18.6	31	9.6	0	0	0	0	8.9	-4.0	06/2010	23.6	28/2012
CODROIPO	9.5	-0.2	15	18.8	31	9.1	2	0	0	0	9.1	-5.8	09/2011	25.1	28/2012
TALMASSONS	9.7	0.1	15	18.9	31	10.0	0	0	0	0	9.2	-4.7	08/2011	24.3	28/2012
LAUZACCO	9.6	0.8	04	19.3	31		0	0	0	0					
BICINICCO	9.2	-0.4	24	18.7	31		3	0	0	0					
GORGO	9.9	1.3	24	18.5	30		0	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	9.7	0.3	15	18.7	22	9.9	0	0	0	0	9.0	-6.0	09/2011	24.9	28/2012
CERVIGNANO	9.8	-0.6	24	20.2	31	9.1	1	0	0	0	9.2	-5.7	09/2011	24.9	25/2012
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	9.6	0.5	04	18.1	22		0	0	0	0	9.2	-4.0	01/2006	25.2	28/2012
VIVARO	9.4	-1.0	24	18.7	22	8.3	3	0	0	0	8.9	-5.9	08/2010	25.0	28/2012
BRUGNERA	9.8	0.6	04	19.0	29	9.4	0	0	0	0	9.0	-4.7	01/2006	25.3	28/2012
SAN VITO AL TGL.	9.9	0.8	15	19.0	30	9.7	0	0	0	0	9.2	-4.8	09/2011	25.3	28/2012
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	10.3	0.2	15	20.5	31	10.3	0	0	0	0	9.3	-5.7	08/2011	24.1	28/2012
CAPRIVA D.F.	9.7	0.9	24	19.8	31	9.5	0	0	0	0	9.4	-5.2	09/2011	24.4	26/2012
CARSO															
SGONICO	8.4	0.0	04	17.8	31	7.4	1	0	0	0	8.4	-7.4	01/2006	22.3	14/2007
BORGO GROTTA	8.2	-1.0	18	17.8	31		1	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	10.9	5.3	03	17.5	31		0	0	0	0	10.4	-0.6	10/2010	22.1	25/2012
MUGGIA	11.1	5.3	03	18.3	31		0	0	0	0	10.8	0.3	10/2010	21.7	25/2012
MONFALCONE	10.3	2.4	15	18.8	31	9.5	0	0	0	0	10.1	-2.8	09/2011	23.4	25/2012
FOSSALON DI GRADO	10.3	2.0	24	18.7	31	9.5	0	0	0	0	9.7	-3.7	09/2011	24.0	25/2012
GRADO	10.5	4.7	03	17.8	22	11.7	0	0	0	0	9.8	-0.9	01/2006	23.1	25/2012
LIGNANO	10.8	3.9	03	16.1	17		0	0	0	0	10.3	-0.1	10/2010	22.9	21/2012
BOA Paloma	10.1	4.2	03	14.5	10		0	0	0	0	10.0	0.3	08/2010	20.7	25/2012

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	4.4	0.7	16.3	0.0	13.4	0.5	1.5	13.7	4.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Vento max	5.3	5.8	14.3	6.0	17.8	7.5	9.6	8.8	10.3	10.6	4.6	12.4	16.8	13.2	10.6	13.4	9.6	6.3	6.5	6.1	8.9	11.8	19.4	8.9	7.6	6.2	5.3	7.8	7.9	9.1	7.3
Vento medio	1.7	2.2	3.6	1.8	4.4	2.0	3.1	2.8	3.7	2.7	1.1	3.9	6.6	4.7	2.4	4.9	2.2	2.3	1.9	2.6	2.7	4.4	5.9	2.4	1.8	1.6	1.6	2.0	2.2	2.5	2.3
T massima	15.0	15.1	9.5	12.0	12.9	12.5	11.1	10.0	12.6	17.2	14.9	17.0	15.7	16.5	10.8	12.2	17.4	17.3	18.4	17.3	18.1	18.1	13.7	17.4	14.5	17.4	15.2	13.5	17.2	17.5	20.5
T media	9.7	9.1	7.2	7.1	9.4	9.4	7.7	6.5	8.6	10.8	11.0	11.5	11.7	11.5	7.0	8.4	10.7	9.8	10.3	11.1	12.5	12.4	11.0	10.4	10.4	10.6	9.9	10.9	13.3	13.4	14.9
T minima	5.3	4.0	5.2	1.5	4.3	6.8	4.4	4.7	5.6	1.7	7.8	7.7	8.9	7.2	0.2	4.5	3.8	3.3	3.4	5.7	8.3	6.6	8.0	0.8	6.5	3.8	4.6	8.2	10.2	9.6	10.9
Radiazione	13.8	12.9	2.1	14.1	2.7	8.6	7.9	5.4	12.9	15.8	6.5	12.1	18.3	18.7	7.0	18.3	18.7	19.5	19.3	17.9	16.5	19.5	10.8	20.7	10.7	17.9	10.5	2.7	13.3	9.5	16.2

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.8	1.3	57.5	0.0	36.9	1.0	6.1	9.2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0
Vento max	5.1	6.8	17.1	6.3	11.5	6.4	7.4	12.5	8.7	8.2	4.3	6.0	14.3	11.8	6.1	12.7	7.6	6.1	4.2	5.2	5.7	11.1	15.8	7.1	6.5	5.5	3.2	3.4	5.6	7.1	5.8
Vento medio	1.2	1.3	5.2	1.5	2.9	1.2	2.4	3.0	3.7	2.3	1.1	1.5	3.4	3.0	1.1	4.6	2.1	1.4	1.4	1.2	1.7	2.8	5.2	1.9	1.3	1.3	1.1	1.0	1.3	1.9	2.0
T massima	14.7	12.7	8.4	13.7	9.3	12.4	8.8	7.4	11.9	16.8	15.5	16.8	16.3	16.2	9.4	12.2	16.2	17.3	17.8	17.4	17.8	18.1	15.3	16.0	13.7	16.7	13.9	14.8	17.9	17.9	17.0
T media	9.2	8.9	6.0	7.2	7.2	7.6	5.9	5.8	7.8	10.2	10.6	10.6	10.5	10.6	6.4	8.1	10.2	9.4	10.0	10.4	11.9	12.0	11.1	9.5	9.3	9.8	9.9	11.7	13.2	13.8	13.6
T minima	5.0	5.1	3.1	0.5	5.2	4.5	3.8	4.2	4.4	4.3	5.4	4.3	4.6	6.0	1.3	2.8	4.2	2.0	3.2	3.2	7.4	5.4	6.1	1.2	4.4	3.2	6.6	8.2	9.7	10.4	11.1
Radiazione	13.7	8.3	1.8	14.3	1.0	8.3	3.2	2.8	9.0	14.9	7.7	15.0	12.9	16.4	6.1	16.7	16.9	17.9	17.2	15.7	12.1	17.0	13.9	19.0	10.2	18.5	6.8	7.6	14.0	8.0	11.9

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.1	0.0	31.9	0.0	42.1	12.9	0.8	7.3	3.9	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
Vento max	3.9	4.8	3.4	4.4	5.2		2.9	5.1	4.3	4.8	3.0	9.4	10.7	10.7	9.0	10.2	4.7	4.2	5.5	8.2	7.0	8.9	13.6	9.0	7.3	4.5	7.0	9.2	7.7	6.3	9.2
Vento medio	0.8	1.0	0.7	1.1	1.1		0.5	1.1	0.8	0.7	0.4	2.3	3.8	2.5	2.1	3.2	1.2	1.8	1.2	1.7	1.3	2.3	4.4	1.5	1.5	1.3	1.8	2.5	2.3	1.6	2.2
T massima	8.9	11.5	2.2	8.5	2.0	3.2	1.8	3.2	1.3	7.8	6.0	7.4	3.8	8.1	4.1	2.1	6.9	13.6	14.7	13.4	13.2	10.7	5.2	10.1	6.7	11.1	10.4	12.1	14.0	12.1	15.7
T media	1.9	2.6	-0.9	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	-0.2	1.5	1.6	3.6	2.7	2.3	0.4	0.5	1.3	2.9	4.1	4.7	5.3	5.0	3.2	2.0	2.4	4.2	4.0	7.0	7.8	8.2	9.8
T minima	-3.7	-4.4	-2.7	-7.4	-2.5	-0.5	-0.8	-1.3	-1.4	-2.0	-1.8	-0.3	1.1	-3.5	-4.8	-1.9	-3.5	-5.2	-4.3	-3.4	-0.6	-1.2	-0.6	-3.9	-3.8	-0.8	-3.1	2.1	2.9	3.9	5.3
Radiazione	13.9	13.9	1.7	16.0	2.8	4.6	6.4	6.5	5.0	13.8	4.9	8.1	2.2	13.5	7.0	6.3	12.0	19.8	19.8	18.2	11.5	15.6	5.9	16.4	8.7	11.4	17.5	15.0	13.4	4.5	13.6

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.2	1.0	25.2	0.0	77.4	25.0	12.0	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.4	7.4	6.7	7.9	5.3	7.6	5.8	6.6	6.8	8.2	8.5	8.0	11.5	7.4	6.3	8.5
Vento medio	2.6	2.2	2.8	2.9	1.7	1.8	2.1	2.2	2.6	3.3	3.6	2.4	2.9	2.7	1.6	2.8
T massima	14.4	12.9	6.0	12.7	3.5	6.7	5.3	6.8	9.8	15.0	13.7	16.5	13.0	14.3	8.3	11.8
T media	7.5	7.1	2.8	5.4	1.8	2.8	2.7	3.4	4.0	6.9	7.8	9.6	8.7	7.7	4.5	6.0
T minima	2.8	1.4	0.9	0.9	0.4	0.8	0.6	0.6	1.6	1.5	3.8	4.1	3.9	1.9	-0.3	0.0
Radiazione	12.7	12.2	0.7	13.9	0.2	5.2	3.1	3.8	5.4	12.5	5.0	13.3	7.4	11.0	5.7	17.5

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.2
Vento max	6.2	9.4	7.5	8.0	8.1	7.1	12.3	9.7	5.3	9.2	7.5	8.7	7.7	3.8	7.2
Vento medio	2.3	2.6	2.6	2.3	2.1	2.2	2.9	2.4	1.4	2.5	1.9	2.2	2.1	1.0	1.8
T massima	15.8	17.0	17.7	15.7	16.0	17.6	13.2	16.8	10.1	15.5	12.0	14.6	14.9	11.7	15.6
T media	7.8	8.7	9.7	9.8	10.8	11.7	9.8	8.3	6.5	9.3	8.1	10.3	11.7	10.1	11.9
T minima	1.6	0.9	2.0	2.3	7.9	5.8	4.0	0.7	3.1	3.8	2.8	6.5	8.5	8.6	9.3
Radiazione	17.4	18.1	17.8	15.2	12.9	17.7	10.8	19.3	2.6	14.8	6.5	9.5	9.0	0.0	4.2

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	3.9	0.1	16.9	0.0	12.3	1.6	3.3	5.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	13.0	11.0	27.7	11.1	26.1	10.1	12.1	19.4	24.3	21.3	15.9	30.1	33.7	27.5	20.8	26.1
Vento medio	3.4	1.9	6.3	2.3	6.6	3.1	4.1	6.5	12.0	8.8	4.9	11.6	17.3	11.3	4.6	13.5
T massima	13.2	11.9	12.2	10.1	13.6	11.6	10.3	8.9	10.6	15.5	13.8	13.1	11.6	13.4	10.9	9.3
T media	10.4	10.1	8.4	8.6	11.2	10.3	8.4	7.8	9.2	12.3	12.4	11.4	10.5	10.7	8.3	8.0
T minima	8.5	7.8	5.3	6.9	8.8	8.0	6.3	6.1	7.9	8.9	11.2	10.3	9.0	8.2	6.4	6.2
Radiazione	5.6	13.6	1.8	12.1	3.1	10.1	5.9	2.9	12.0	14.9	3.8	7.8	13.7	17.6	5.7	14.3

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Vento max	19.5	3.5	3.1	6.1	8.5	28.2	34.0	14.3	6.6	5.6	5.9	8.2	8.7	11.6	9.8
Vento medio	6.9	1.3	1.3	1.8	2.6	10.1	12.6	3.9	2.3	1.6	1.8	2.1	2.3	3.0	3.1
T massima	15.7	13.0	14.2	13.1	15.8	16.1	11.3	14.2	11.9	12.9	12.9	13.9	15.6	17.1	17.5
T media	11.7	10.1	10.7	11.3	13.1	12.9	10.3	11.0	11.0	10.9	10.8	12.5	13.6	14.8	14.4
T minima	8.7	7.4	7.9	8.8	11.6	10.7	9.6	8.8	9.7	9.3	8.4	10.5	12.1	13.3	12.8
Radiazione	18.1	18.1	17.9	16.1	11.6	18.9	4.5	15.6	11.5	12.3	13.1	1.9	10.1	3.8	15.9

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	1.1	0.7	38.4	0.0	21.4	17.2	2.9	15.1	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.7	5.5	13.3	5.5	11.0	6.8	10.7	8.3	11.0	7.3	3.2	7.8	10.8	7.5	5.8	13.5
Vento medio	1.5	1.1	4.0	1.6	2.6	1.9	2.9	2.7	4.6	2.0	1.0	2.2	2.9	2.1	1.2	5.4
T massima	13.6	13.4	8.9	13.1	10.7	11.7	10.5	8.6	11.4	16.5	14.7	16.3	15.6	15.5	9.4	11.3
T media	8.7	8.3	6.0	6.9	7.5	8.1	6.7	5.8	7.6	9.7	10.1	10.1	10.0	8.7	5.8	7.8
T minima	3.6	3.1	3.1	0.3	3.9	4.2	4.6	3.5	4.6	3.1	6.6	3.3	2.9	1.9	-0.2	3.4
Radiazione	12.2	7.4	2.3	13.9	1.3	9.5	6.2	4.3	10.5	13.2	7.2	11.8	14.6	14.9	5.4	17.4

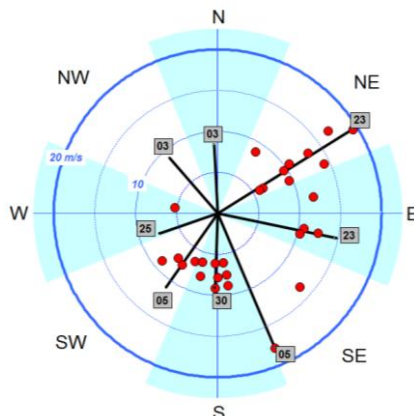
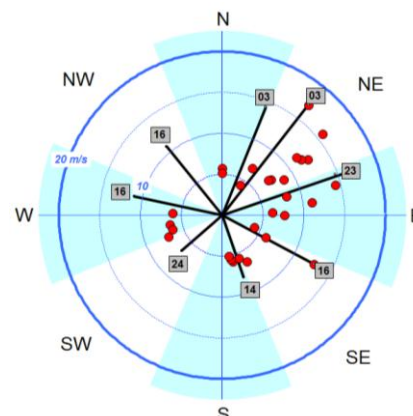
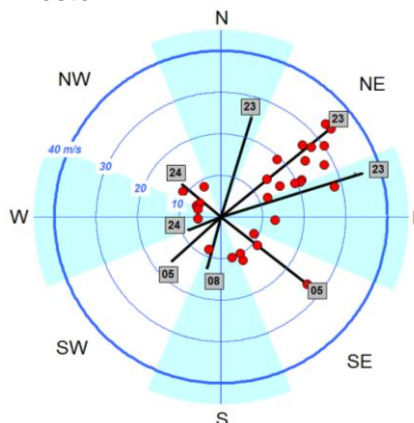
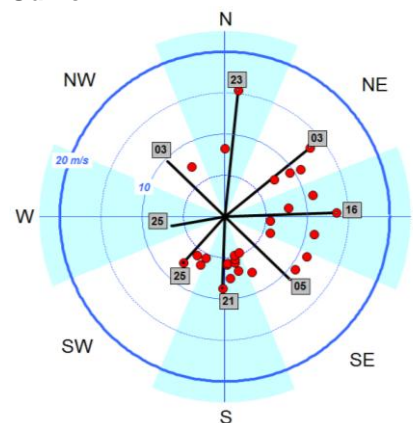
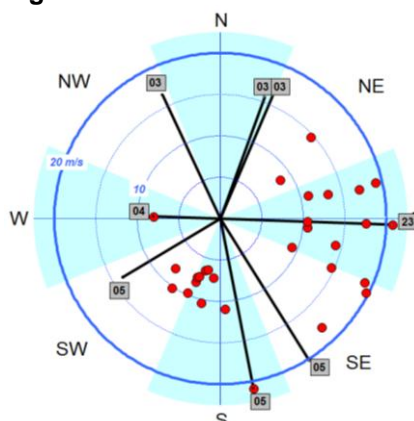
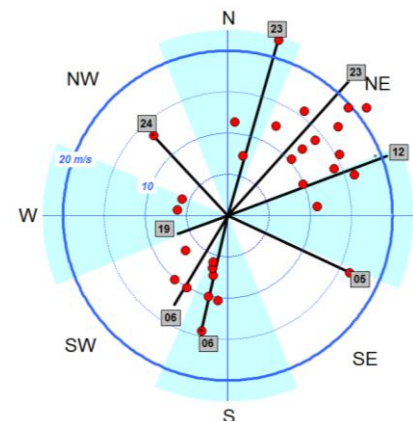
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.5	0.2
Vento max	9.5	5.3	5.7	5.7	8.7	11.0	15.4	6.5	7.5	5.8	3.4	4.8	7.5	7.5	5.8
Vento medio	2.5	1.3	1.4	1.6	2.1	3.9	4.6	1.8	1.6	1.3	0.8	1.6	1.8	2.2	1.5
T massima	16.3	16.7	17.7	17.0	17.1	17.8	14.8	16.4	13.3	16.2	14.0	12.9	16.9	15.9	18.6
T media	10.1	8.9	9.5	9.9	11.5	11.5	10.5	9.2	9.5	9.7	9.1	10.6	12.8	13.1	13.6
T minima	3.0	1.4	1.9	2.3	7.8	3.4	1.5	-1.0	4.4	3.4	2.8	7.3	9.7	11.7	10.6
Radiazione	16.6	17.7	17.4	15.8	10.0	17.9	12.7	19.4	7.9	17.7	6.8	5.3	14.8	5.9	10.0

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan *

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
Gradisca d'Isonzo	2.9	2.0	3.2	3.7	3.0	2.9	3.0	2.5	2.3	5	35	22	6	10	8	3	2	8
Pordenone	2.1	2.2	2.8	2.6	1.8	1.7	1.8	2.2	1.7	13	33	19	8	7	6	3	2	10
Trieste	5.6	2.5	10.4	5.0	3.2	2.1	2.6	2.5	2.8	4	31	24	16	5	3	5	12	1
Udine	2.2	2.3	2.6	3.0	2.5	2.4	1.9	1.7	1.8	17	24	15	11	10	5	4	5	9
Lignano	5.0	4.8	5.0	7.3	5.5	4.6	3.8	3.2	2.8	5	20	28	13	12	9	5	2	8
Monte Zoncolan *	*4.7*	*5.2*	*8.3*	*5.2*	*3.4*	*3.7*	*3.6*	*2.2*	*2.5*	*5*	*24*	*12*	*3*	*12*	*28*	*7*	*7*	*3*

** dati parziali*